

# 物理家教簡介

黃紹凱 Jonathan Huang

December 2, 2025

## 個人介紹

黃紹凱，現在是大三生

## 學歷

- 滑鐵盧大學數學院交換生（2026 一月–五月）
- 臺灣大學物理學系、數學系雙主修
- 臺灣大學電機工程學系輔修
- 建國中學 38 屆數資班
- 前學期 GPA 4.14 / 4.30

## 大學申請結果

- 學測國、英、數 A、自皆 15 級分
- 臺大物理學系（正取 1、就讀中）
- 臺大電機系（正取）
- 臺大化學系（正取 1）
- 清大物理學系（正取 1）

## 非競賽經歷、修課經歷

- 研究所專業課程：量子場論一（A+）、密度泛函理論（A+）、量子資訊與計算（A+）、量子光學導論（A+）、量子力學一（A）
- 大學部專業課程：相對論（A+）、量子物理（A+）、熱物理（A+）
- 大一通過臺大微積分一、微積分二、普通物理、普通化學與英文免修
- 2024 IELTS 成績：8.5/9.0
- 建中數資班第一類市長獎（總成績全班第一、全校前 1%）
- 台大物理人才培育計畫（成績優良畢業）
- 高中曾通過生物、化學、數學、物理、英文五科免修

## 競賽經歷

- 2023 全國物理能競一等獎第 1 名（保送物奧選訓營，未參加）
- 2023 台北市物理能競二等獎

- 2023 建中校內物理能競一等獎（校隊正取 1）
- 2023 建中校內化學能競一等獎（放棄校隊）
- 2022 ARML 美國高中數學聯賽團體賽全國銀牌、IRML 國際組團體賽全球第 4 名、全國第 1 名
- 2022 清華盃個人銅牌
- 
- 2021 建中校內科展物理與天文學科特優

## 教學經歷

- 2022-2024 台北市補習班化學科輔導老師 2 年經驗
- 台中女中高一-高二（物理競賽）
- 武陵高中高一-高二（物理競賽）
- 台南一中高二（物理競賽）
- 雙語實驗小學小六-國一（自然科，英語教學）

## 教學項目與期望待遇（可議）

- 普通物理、其他大學物理內容 (\$1200+/hr)
- 高中物理競賽 (\$1200+ / hr)

## 教學時間與地點

- 每次上課時間為 2 至 3 小時，平日晚間或假日。
- 線上為主，會以 Google Meet 進行
- 可直接私訊討論

## 教學理念

在臺大物理系遇到很多講話時眼睛發光、對自己專業可以侃侃而談的同學，從討論中總是可以延伸出有趣的想法。因此我希望學生不僅有可以請教課業、競賽問題的老師，也有可以一起深入討論的對象，並從討論中激發出新的想法。